

**PERANCANGAN APLIKASI SARAN PERBAIKAN
SPAREPART
DI PT. NASMOCO SALATIGA**

Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir



Disusun oleh :

DANY MUHAMMAD SIDIQ

552015702

1956

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA**

2017

Lembar Pengesahan
Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir
PERANCANGAN APLIKASI SARAN PERBAIKAN
SPAREPART
DI PT. NASMOCO SALATIGA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

DANY MUHAMMAD SIDIQ

552015702

Susunan pembimbing

Pembimbing Perusahaan

**P.T. NASMOCO
SALATIGA**

Wice Kumar, S.E

Pembimbing Progdi

Ariya Dwika Cahyono, S.Kom.,MT

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk mengikuti ujian kompetensi

Program Studi Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi

Tanggal, 18 Agustus 2016

Qurwanto, S.E., M.Cs

Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DANY MUHAMMAD SUDIA
NIM : 552015702 Email : 552015702@student.uksw.edu
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : DS KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Judul tugas akhir : PERANCANGAN APLIKASI SARAN PERBAIKAN SPAREPART
DI PT NASIMCO SALATIGA
Pembimbing : 1. ARLYA DWIKA C.
2. _____

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

1956

Salatiga, 12 SEPTEMBER 2017

MATERAI TEMPEL
5000
DANY MUHAMMAD SUDIA
Tanda tangan & nama terang mahasiswa



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DANY MUHAMMAD SIDIR
NIM : 55 2015 702 Email : 552015702@STUDENT.UKSW.EDU
Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI Program Studi : D3 KOMPUTERISASI AKUNTANSI
Judul tugas akhir : PERANCANGAN APLIKASI SAPAN PERBAIKAN SPARE PART
DI PT NASMOCO SALATIGA

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 13 SEPTEMBER 2017

DANY MUHAMMAD SIDIR

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

1956

ARIYA DWIKA C

Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

Pernyataan Persetujuan Publikasi

Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Dany Muhammad Sidiq
NIM : 552015702
Program Studi : Diploma 3 Komputerisasi Akuntansi
Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana
Jenis Karya : Praktek Kerja dan/atau Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW hak bebas royalti non-eksklusif (*non exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

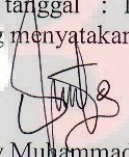
PERANCANGAN APLIKASI SARAN PERBAIKAN SPAREPART
DI PT. NASMOCO SALATIGA

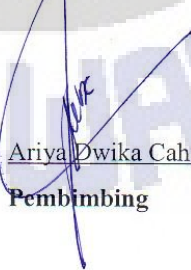
Beserta perangkat yang ada (jika perlu).

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalih media /mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, merawat, dan mempublikasikan Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Dibuat di : Salatiga
Pada tanggal : 18 Agustus 2016
Yang menyatakan,


Dany Muhammad Sidiq
Mengetahui,


Ariya Dwika Cahyono, S.Kom..MT
Pembimbing

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala karunia dan rahmat-Nya yang diberikan kepada penulis, penulis dapat menyusun Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

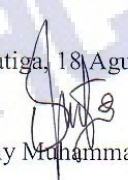
Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir ini disusun berdasarkan apa yang telah penulis lakukan pada PT. Nasmoco Salatiga yang beralamat di Jl. Diponegoro 171 Salatiga – Jawa Tengah. Yang dimulai pada tanggal 8 Mei 2017 s.d 15 Juli 2017.

Dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam mendorong dan membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir, khususnya kepada :

1. Bapak Wice Kumar S.E selaku HRD dan pembimbing di PT. Nasmoco Salatiga
Ibu Estri selaku Staff Billing Administrasi di PT. Nasmoco Salatiga
Bapak Awang selaku Admin Sparepart di PT. Nasmoco Salatiga
2. Bapak Prof. Pdt. John A. Titaley, Th.D. selaku Rektor Universitas Kristen Satya Wacana
Bapak Dr. Dharmaputra Taludangga Palekahelu, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana.
Bapak Purwanto, S.E, M.Si. selaku ketua Program Studi D3 Komputerisasi Akuntansi Universitas Kristen Satya Wacana.
Bapak Ariya Dwika Cahyono, S.Kom., MT. Selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, dan juga sebagai motivator.
3. Kedua orang tua dan kedua kakak yang selalu mendo'akan, memberi dukungan dan semangat. Teman-teman, sahabat, kerabat dan semua pihak yang telah membantu dan memberikan motivasi.

Akhir kata penulis mohon maaf jika ada kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir dan berharap Laporan Praktek Kerja dan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semuanya.

Salatiga, 18 Agustus 2017


Dany Muhammad Sidiq

Daftar Isi

Lembar Pengesahan.....	Error! Bookmark not defined.
Pernyataan Bebas Plagiasi	2
Pernyataan Persetujuan Publikasi	Error! Bookmark not defined.
Kata Pengantar	Error! Bookmark not defined.
Daftar Isi	6
Daftar Gambar.....	viii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.2.1 Tujuan Umum	3
1.2.2 Tujuan Khusus	3
1.3 Cakupan Topik Bahasan.....	3
1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Praktek	4
1.5 Metode Pelaksanaan dan Pengumpulan Data.....	5
1.5.1 Praktek Kerja.....	5
1.5.2 Pengamatan	5
1.5.3 Wawancara.....	5
1.5.4 Studi Pustaka.....	5
BAB II	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Perancangan	6
2.2 Konsep Dasar Aplikasi	6

2.3 Konsep Dasar Saran Perbaikan	6
2.4 Konsep Dasar <i>Sparepart</i>	7
BAB III.....	8
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah Perusahaan.....	8
3.2 Bidang Usaha Perusahaan	9
3.3 Fasilitas.....	10
3.4 Struktur Organisasi.....	10
BAB IV	15
HASIL PRAKTEK KERJADAN ANALISI	15
4.1 Analisis.....	15
4.2 Kebutuhan	15
4.3 Jadwal.....	17
4.4 Perancangan.....	17
4.4.1 Rancangan Database	17
4.5 Implementasi	24
BAB V.....	43
PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44

Daftar Gambar

Gambar 4.4.2 Entity Relation Diagram	18
Gambar 4.4.3.1 Halaman <i>Login</i>	18
Gambar 4.4.3.2 Halaman <i>Service Advisor</i>	19
Gambar 4.4.3.2a Halaman Form <i>Customer</i>	19
Gambar 4.4.3.2b Halaman Data Saran Perbaikan SA	20
Gambar 4.4.3.2c Halaman Form Persetujuan	20
Gambar 4.4.3.2d Halaman Laporan Data Saran Perbaikan	21
Gambar 4.4.3.3a Halaman Form Saran Perbaikan	21
Gambar 4.4.3.3b Halaman Data Saran Perbaikan SP	22
Gambar 4.5.1 Halaman <i>Login</i>	22
Gambar 4.5.2a Menu <i>Service Advisor</i>	24
Gambar 4.5.2b Form <i>Customer</i>	25
Gambar 4.5.2c Data Saran Perbaikan Masuk	26
Gambar 4.5.2d Form Persetujuan	27
Gambar 4.5.2e Laporan Disetujui	28
Gambar 4.5.2f Laporan Dibatalkan	30
Gambar 4.5.2g Cetak Laporan	32
Gambar 4.5.3a Menu <i>Sparepart</i>	35
Gambar 4.5.3b Form Saran Perbaikan Pilih <i>Customer</i>	37
Gambar 4.5.3c Form Saran Perbaikan Pilih <i>Sparepart</i>	38
Gambar 4.5.3d Data Saran Perbaikan <i>Sparepart</i>	40

Daftar Lampiran

Lampiran Jurnal Bimbingan Laporan PKL	45
Lampiran Jurnal Praktek Kerja	46

